



电机参数 Motor specifications		43A	40A	46A	41A
1 额定电压 (Nominal voltage)	V	3.3	6.0	7.4	12.0
2 空载转速 (No load speed)	rpm	14700	25830	29000	25000
3 空载电流 (No load current)	mA	42	45	40	40
4 额定转速 (Nominal speed)	rpm	11061	23634	26535	22875
5 额定转矩 (Nominal torque)	mNm	1.18	0.64	0.78	1.07
6 额定电流 (Nominal current)	A	0.58	0.33	0.35	0.27
7 堵转转矩 (Stall torque)	mNm	4.7	7.5	9.2	12.6
8 堵转电流 (Stall current)	A	2.21	3.37	3.76	2.76
9 相间电阻 (Terminal resistance)	Ω	1.49	1.78	1.97	4.35
10 转矩常数 (Torque constant)	mNm/A	2.1	2.17	2.39	4.49
11 速度常数 (Speed constant)	rpm/V	4454	4305	3918	2083
12 机械时间常数 (Mechanical time constant)	ms	7.8	8.8	8.1	5.1
13 转子惯量 (Rotor inertia)	gcm ²	0.253	0.251	0.255	0.258

可配减速箱 Optional gearbox

G12MF	见Page 90
G12XL	见Page 91

可配编码器 Optional encoder

其他参数 Other specifications

工作温度范围 (Operating temperature range)	-20...+80°C	轴承类型 (Bearing type)	含油轴承 (Sleeve bearings)
极对数 (Number of pole pairs)	1	电刷类型 (Brush type)	贵金属刷 (Precious metal brushes)
换向器片数 (Number of commutator segments)	5	电机重量 (Weight of motor)	9.69g